清华同方
TSINGHUA TONGFANG

数字电影
流动放映播放器
dMs-2000

用户手册

Ver. 3.0

本用户手册适用于

dMs-2000

数字电影流动放映播放器

请妥善保管用户手册

公司名称：同方股份有限公司
公司地址：北京市 海淀区 清华园
清华同方大厦
公司电话：010-82399988
邮政编码：100084
热线电话：010-82399745
010-82390815
生产企业：江西无线电厂（同方 713）
生产地址：江西省 九江市
九瑞大道 57 号

目 录

1 安全指南
2 产品简介
2.1 功能介绍
2.2 技术指标
3 安装连接
3.1 dMs-2000 数字电影播放器前面板
3.2 dMs-2000 数字电影播放器后面板
3.3 dMs-2000 数字电影播放器侧面
3.4 dMs 系统设备连接
3.5 dMs 系统开机准备
4 使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试 — 系统测试

说明:

(1). 手册中陈述的产品规格及信息，将根据产品规格的更新而改变。因此，本手册不承担由此改变而造成的內容错误或遗漏之责任，任何变更将于未来版本修正。

(2). 手册中的信息可能包含技术或印刷错误，将于未来版本修正。

(3). 手册中的图片可能与实物不同，仅作说明之用。

(4). 同方股份有限公司保留在不另行通知的情况下对产品进行技术改进与结构改动的权力。

(5). 未经授权禁止复制或使用本手册中涉及的任何內容。

(6). 对于不是同方股份有限公司或其附属公司所提供的设备或软件，同方股份有限公司不承担任何使用性或可靠性的责任。

(7). 手册中提到的配件和附件仅作说明之用，不代表所购机型的标准配置，详细配置以装箱清单为准。

4.4 读卡 — dMs 影片解码卡信息查询

4.5 播放 — 影片、广告、背景音乐播放

4.5.1 电影播放

4.5.2 公益与商业广告播放

4.5.3 背景音乐播放

4.6 下载 — 影片、广告、背景音乐下载

4.6.1 影片下载

4.6.2 公益与商业广告下载

4.6.3 背景音乐下载

4.7 删除 — 影片、广告、背景音乐删除

4.7.1 电影删除

4.7.2 公益与商业广告删除

4.7.3 背景音乐删除

4.8 增值 — 增值业务

4.8.1 公益与商业广告移位

4.8.2 在播与已删广告统计

4.9 维护 — 系统维护

清华同方
是同方股份有限公司的注冊商标。

其它引用的注冊商标归属各自登记的拥有人所有。

使用前请认眞阅读本手冊
使用中如遇到问题请与同方授权的各地特约维修站联系，或联系同方数字电影院线服务中心。

电话：010-82399745
010-82390815
传眞：010-82399726

4.9.1　视频选择
— 数字逐行
— 数字隔行
4.9.2　声道选择
— 2 声道
— 6 声道
4.9.3　硬盘容量
4.9.4　文件系统
4.9.5　注冊服务
4.9.6　工作日志
4.9.7　系统管理
— 系统版本
— 系统升级
— 端口检测 — 网络、读卡器、USB 端口
— 系统还原
— 时间设置

5　常见故障和排除

安全指南



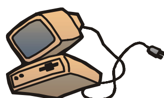
1. 在开始安装及使用前，请先仔细阅读本用戶手冊及安全指南。



2. 不要将设备放置在温度过高或过低的地方。设备的储存温度 -40℃～60℃，储存湿度 5%～93%(40℃)。



3. 远离热源、火源。设备工作时周围要留有足够的空间。设备的工作温度 -5℃～+45℃，工作湿度 20%～80%。



4. 避免碰撞，不要放置在不平稳的地方。



5. 注意防磁。为了减少电磁干扰引起数据错误，请将设备放置在离产生磁场的电器 2 米以外的地方。



6. 注意防水。



7. 注意防尘，防沙、污垢，保持工作场所的清洁。



8. 保持通风和散热孔通畅，不要阻塞散热风扇，以便设备能可靠安全地工作。

安全指南

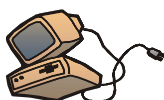
1



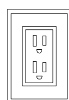
9. 请在 220V 交流电压下使用播放器，不合适的工作电压会使播放器的工作状态不稳定。



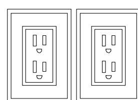
10. 使用带有接地保护的三芯电源线与插座，不正确的接地可能会导致漏电、烧毁设备甚至人身伤害。在与其它设备连接前，必须确认各设备皆共地，且接地良好。



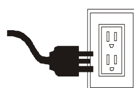
11. 请尽量避免频繁开关机，避免非正常的关机操作，以延长播放机的使用寿命。关机后至少间隔 30 秒以上再开机。



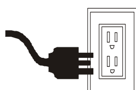
12. 请确保电源插座和设备的电源插头能够紧密接触，接触不良可能有导致起火的危险。



13. 如果几个电器与本产品使用同一插座或电源，请注意所有电器的额定功率总和不要超过插座或电源的功率。



14. 擦拭设备时请先断开电源，拔下插头。不要用水、气雾剂和带水的湿布清洗，使用略潮的布即可。



15. 出现以下情况时，请关掉电源，并及时与我们联系：
   - 设备进水或其他液体。
   - 设备被碰撞受损。



16. 用戶不要自行拆卸本产品，以免造成不必要的损失和伤害。

安全指南

如果设备使用环境避雷设施不良或没有，请在雷雨天气情况下关机、并拔掉设备连接的电源线、网线等。

为设备选择一个合适的工作环境和储存环境，有助于设备的稳定运行，并可延长设备的使用寿命。

产品简介

2.1 功能介绍
2.2 技术指标

2

2.1 功能介绍

- 支持《dMs 数字电影流动放映系统》影片播放
- 支持高清 1920×1080p 视频输出格式
- 支持 DVI 数字视频输出
- 支持数字音频 S/PDIF（COAX）输出
- 支持多声道模拟音频输出（左、中、右、左环绕、右环绕、重低音）
- 支持立体声双声道模拟音频输出（左、右）
- 可存储 20 部以上高清 dMs 影片
- 支持数字电影流动放映系统授权体系和影片解码卡放映场次管理
- 具有影片解码卡信息查询功能
- 支持数字电影流动放映系统卫星传输和影片输入盘两种发行方式
- 支持影片传输硬盘和网络直连等影片下载方式
- 支持影片删除功能
- 支持广告业务管理功能
- 具有断电保护功能
- 支持影片断电记忆播放功能
- 具有播放日志记录、管理功能
- 具有高亮中文面板显示，友好的用戸操作界面

2.2 技术指标

♦ 视频解码

扫描格式	1920×1080p、1920×1080i、1280×720p
场频	50Hz

♦ 音频解码

标准	Dolby AC3 和 MUSICAM
声道模式	数字音频、多声道、立体声双声道

♦ 视频输出

视频输出阻抗	75Ω
数字输出接口	DVI-I/D × 1

♦ 音频输出

数字音频		
	输出阻抗	75Ω
	输出接口	COAX × 1
模拟音频		
	输出阻抗	10KΩ
	多声道输出接口	RCA × 6
	立体声输出接口	RCA × 2

♦ 其它接口

10/100M 以太网接口	RJ-45 × 1
USB 2.0 接口	Type-A × 1

♦ 控制面板

VFD 显示	状态、信息中文显示，4（行）× 16（列）
按键	8 键位按键

♦ 电源

输入电压	AC 160～240V，47~63Hz
最大功率	250W

♦ 环境要求

工作温度	-5℃ ～ +45℃	储运温度	-40℃ ～ +60℃
工作湿度	20% ～ 80%	储运湿度	5% ～ 93%(+40℃)
大气压	86Kap ～ 106Kap		

♦ 外形

尺寸（mm）	427（宽）× 265（长）× 88（高）
重量	8.2 Kg

3.1 dMs-2000 数字电影播放器前面板

3.1 dMs-2000 数字电影播放器前面板
— 前保护盖板
— 前操作面板

— 前保护盖板

前保护盖板锁定按键

前保护盖板锁定按键

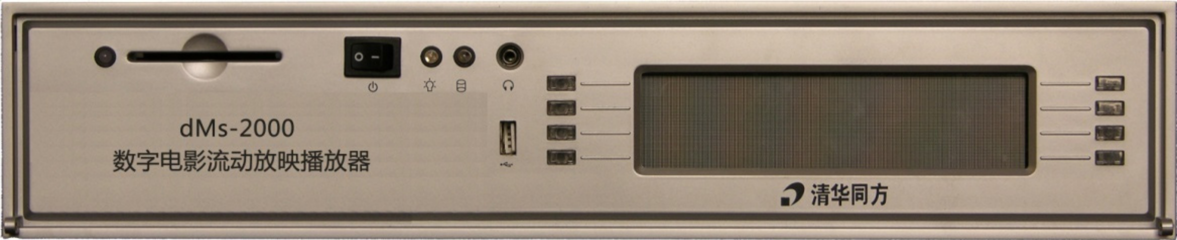
!

前保护盖板两侧上部各有一个锁定按键

按下锁定按键后才能打开前保护盖板

— 前操作面板

1 2 3 4 5 6



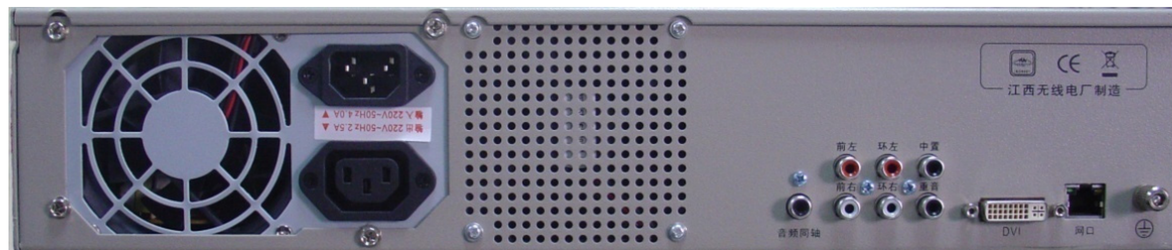
7 8 9 10 11 12

安装连接

1. 影片解码卡读写器状态指示灯
2. 影片解码卡读写器 IC 卡插入口
3. 电源启动触发开关：开启播放器
   (此键仅用于开机，关机需进入系统操作界面后，选择〖关机〗操作完成)
4. 电源指示灯（绿色）
5. 硬盘读/写工作指示灯（红色）
6. 双声道音频输出耳机插孔
7. 前保护盖板左侧连接座
8. USB 2.0 Type-A 设备接口
9. 左列操作按键：对应显示屏左列功能菜单进行相应操作
10. VFD 显示屏
11. 右列操作按键：对应显示屏右列功能菜单进行相应操作
12. 前保护盖板右侧连接座

3.2 dMs-2000 数字电影播放器后面板

1



2　3　4　5　6　7　8

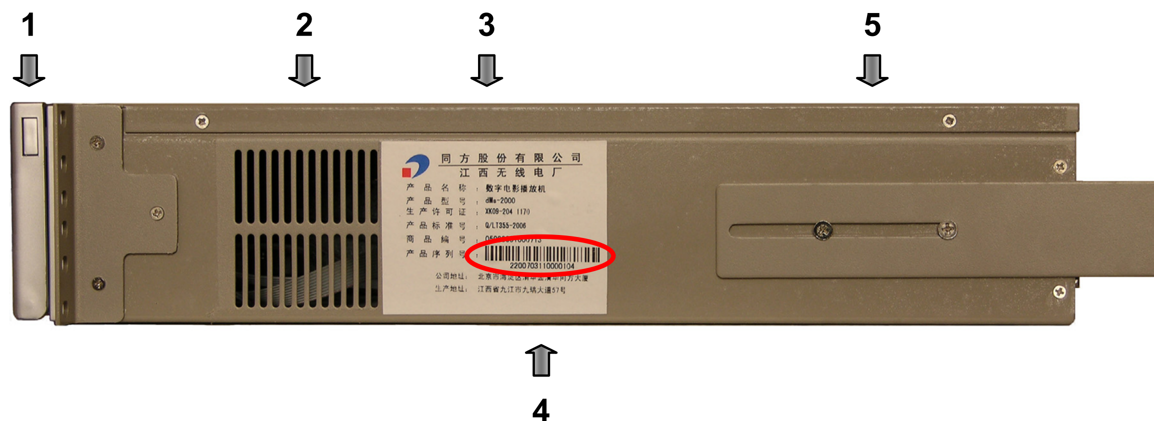
1. 交流电源插口，AC220V/50Hz
2. 电源风扇（进风）
3. 机箱散热风扇（出风）
4. S/PDIF 数字音频输出接口
5. 5.1 声道环绕立体声输出接口

   第一排：前左-红色端子，环左-红色端子，中置-黑色端子

   第二排：前右-白色端子，环右-白色端子，重低-黑色端子
6. DVI 数字视频输出接口
7. 10/100M 以太网接口
8. 接地端子

3.3 dMs-2000 数字电影播放器侧面

— 机箱左侧（正视右侧）



1. 前保护盖板左侧锁定按键
2. 机箱左侧散热窗
3. 产品铭牌
4. 产品序列号
5. 左侧机箱后挂架（选配件）

3.3 dMs-2000 数字电影播放器侧面

— 机箱右侧（正视左侧）



1. 前保护盖板右侧锁定按键
2. 机箱右侧散热窗
3. 右侧机箱后挂架（选配件）

3.4 dMs 系统设备连接

系统音频、视频连接示意图



视频连接：

播放器视频输出选择数字逐行或数字隔行输出

将播放器数字视频接口 DVI 输出端与投影机数字视频接口 DVI 输入端相连。

音频连接 — 数字音频连接：

播放器音频输出选择 6 声道或 2 声道输出

将播放器数字音频 S/PDIF（COAX）输出接口与音频功率放大器数字音频 S/PDIF（COAX）输入接口相连。操作功率放大器选择多声道（5.1 声道）或双声道输出模式。

音频连接 — 模拟音频连接：

方式 1：播放器音频输出选择多声道（5.1 声道）输出

将播放器多声道音频输出接口各端口（前置左、环绕左、中置、前置右、环绕右、重低音）分别与音频功率放大器多声道输入接口的各对应端口相连。

方式 2：播放器音频输出选择双声道输出

仅将播放器多声道音频输出接口的左前置及右前置端口分别与音频功率放大器多声道输入接口的对应端口相连。

3.5 dMs 系统开机准备

按《设备连接示意图》所述，正确连接播放器、投影机、音频功率放大器、多声道音箱等设备，仔细检查，确认音、视频信号线连接无误。

确保系统接地良好。

确保正确可靠连接后，连接各个设备的电源线。



系统的连接与拆卸务必严格按照以下顺序进行

1. 系统连接时，先将播放器与功率放大器的音频线（RCA 红白线或 COAX 电缆）以及与投影机的视频线（DVI 电缆）相连接并紧固；

再分别连接播放器、功率放大器及投影机的电源线。

2. 系统拆卸时，先断开连接播放器、功率放大器及投影机的电源线；

再分别断开连接播放器与功率放大器的音频线（RCA 红白线或 COAX 电缆），以及与投影机的视频线（DVI 电缆）。

使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

4.1 开机

4.1.1 基本操作

- 同时按住前保护盖板两侧的锁定按键，向前打开前保护盖板；
  前保护盖板两侧的锁定按键必须同时按下，否则会损坏前保护盖板；
- 启动投影机；
- 启动音频功率放大器，启动前先将功率放大器的音量调至最小；
- 按下播放器前面板的启动触发开关，启动设备。

设备正常启动后播放器显示屏上出现开机界面显示（如下图所示）



设备启动过程大约需要 20 秒钟。在此期间音视频将会有输出信号，播放设备使用的许可授权。

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

4.1.2 待机界面

设备启动完成之后进入待机界面。显示屏显示及操作按键功能如下：



— 左列由上至下为 L1 ~ L4 按键，分别对应

- 〖**测 试**〗 系统测试。播放测试影片，对播放器、投影机和音响系统进行基本测试。
- 〖**播 放**〗 播放影片、广告和背景音乐。浏览和播放当前存储在播放器中的可放映影片、广告影片及背景音乐。
- 〖**读 卡**〗 dMs 影片解码卡信息查询。查询当前 dMs 影片解码卡中的信息（可播放影片及相应播放场次等）。
- 〖**关 机**〗 退出 dMs 影片播放管理系统，关闭播放器。

— 右列由上至下为 R1 ~ R4，按键分别对应

- 〖**增 值**〗 增值业务。公益及商业广告的管理等。

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

- 〖下 载〗 通过移动硬盘，将发行影片拷贝、公益或商业广告、背景音乐下载至播放器。
- 〖删 除〗 删除播放器中已存储的影片、广告、背景音乐。
- 〖维 护〗 系统维护。对播放器音频、视频输出模式进行选择设置；对播放器 dMs 影片播放管理软件进行系统维护或系统升级（由专业技术人员完成）。

待机状态下，视频无图象输出，播放器可根据自行选择，由音频输出端口自动播放背景音乐。

- 错误信息：播放器系统硬盘故障或文件系统出错，请与维修工程师联系。

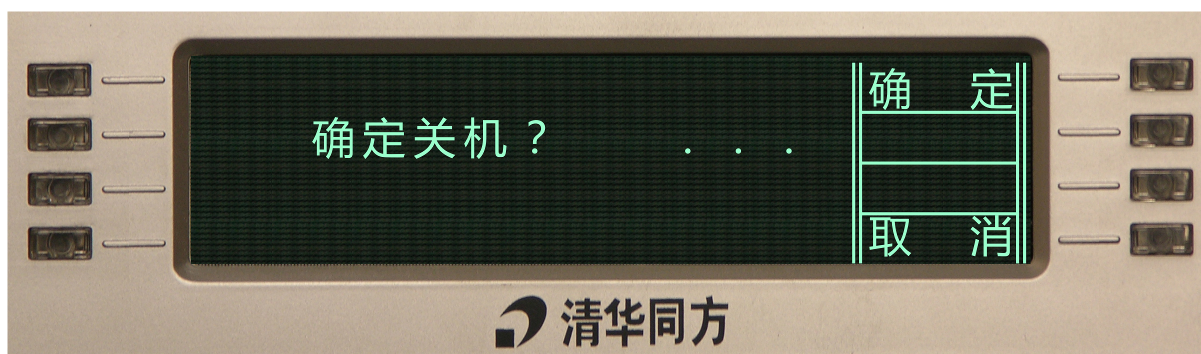


使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4.2 关机

前面板「电源开关」按键仅用于启动触发，不用于关机。正常关机操作过程是：在待机界面，按菜单左列〖**关 机**〗按键，进入关机操作界面。





- 按右列【**取 消**】按键，将取消关机操作，返回待机界面。
- 按右列【**确 定**】按键，数秒后播放器将关闭。

关机时请务必按照显示屏提示信息操作关机，切勿直接切断电源，否则容易造成播放器及其软件系统的损坏。

如果播放器长时间不使用，请断开播放器与交流电源的连接。

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

4.3 测试 — 系统测试

在待机界面，按菜单左列〖**测 试**〗按键进入系统设备测试界面，通过播放音视频测试信号短片，直观检测音响设备和投影机与播放器是否正确连接以及系统各硬件设备及系统播放软件的工作状况是否良好，并可对音频输出音量及视频输出亮度、对比度、色彩饱和度分别进行调整。





- 按〖**停 止**〗键中止测试，返回待机界面。
- 按〖**调 节**〗键可对音频及视频输出参数分别进行调整。
  左列 L1~L4 按键选择调节项，右列 R1~R2 按键调节对应参数值

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4



— 音量的可调节范围是：mute（静音）～ -42dB ～ +18dB，初始值：0dB

— 亮度的可调节范围是：-16 ～ 15， 初始值： 0

— 对比度的可调节范围是：0 ～ 31， 初始值： 16

— 饱和度的可调节范围是：0 ～ 31， 初始值： 16

以上调节参数可进入〖**维护**〗→〖**系统管理**〗→〖**系统还原**〗中，操作恢复为初始值设置。

♦ 错误信息：播放器系统硬盘故障或文件系统出错，请与维修工程师联系。



使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护

4

4.4 读卡 — 影片解码卡信息查询

- dMs 影片发行采用一机一卡的管理模式，每套 dMs 播放器配有一张数字影片授权 IC 卡。

  通过读卡操作可查询本机的影片解码卡信息：

  — 本机目前可播放的 dMs 影片信息

  — 可播放影片的相应放映场次信息



- 在待机界面下，将数字影片授权 IC 卡按卡面箭头方向，插入前面板读卡器插槽（**箭头面朝下,彩印面朝上**），按左侧列〖**读 卡**〗按键，进入数字影片授权 IC 卡信息查询界面



读卡过程需要等待 3~10 秒。

特别提示： 在一次开机使用过程中，如果更换了影片解码卡，必须要执行一次读卡操作，保证播放系统与影片解码卡信息一致。

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4



读卡查询可得到：

— 本卡授权影片：本机目前可播放的影片数量（共 NN 部）

— 当前影片编号（第 nn 部）

— 该影片片名（XXXXXXXX）

— 该影片的播放时长（时:分:秒）

— 该影片当前剩余的放映场次（ZZZ）

◊ 按右列〖**上一部**〗或〖**下一部**〗按键，查看本机目前可播放的其它影片信息。

◊ 按右列〖**返 回**〗按键，结束读卡查询，返回待机界面。

◊ 若机卡不符，将出现警告提示，按任意键返回待机界面，继续执行其它功能操作。

♦ 错误信息：数字影片授权 IC 卡没有插入读卡器。



♦ 错误信息：插入读卡器的数字影片授权 IC 卡不是授权本机的卡。



♦ 错误信息：数字影片授权 IC 卡无授权播放的影片信息。



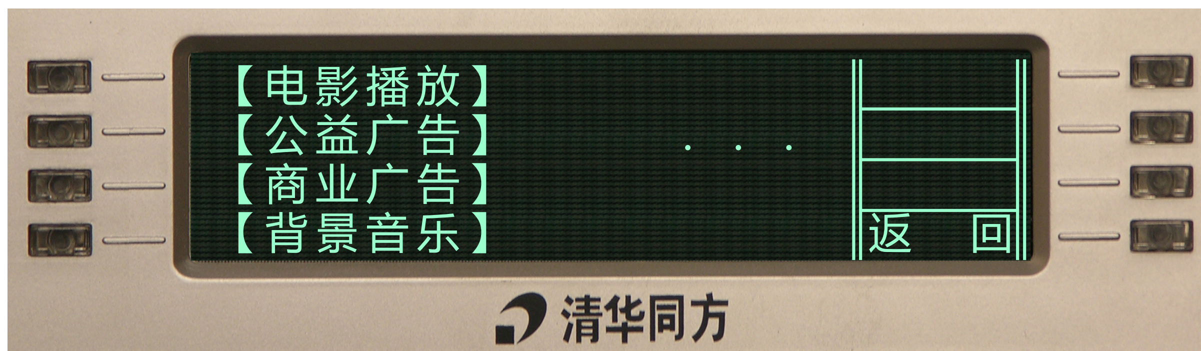
使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

4.5 播放 — 影片、广告、背景音乐播放

在待机界面按左列〖**播 放**〗按键，进入播放电影、播放广告或播放背景音乐浏览选择界面



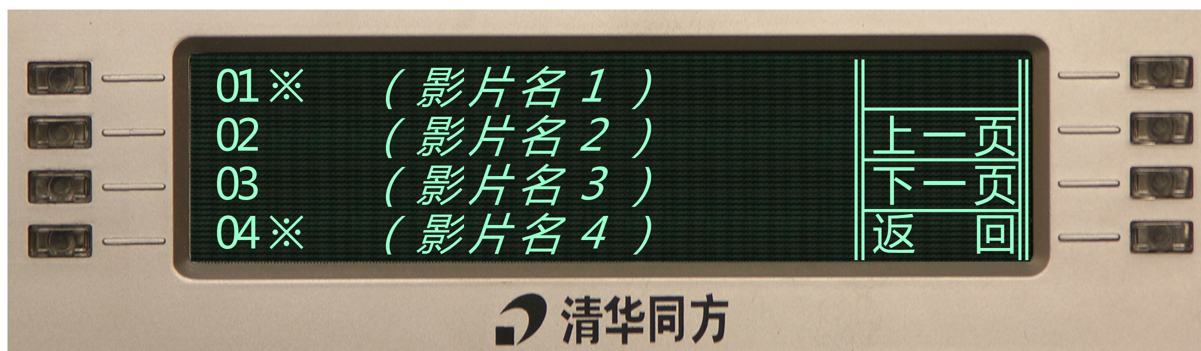


4.5.1 电影播放

在播放界面选则左列【**电影播放**】按键，进入影片播放选择浏览界面。在进入之前，请将数字影片授权 IC 卡插入播放器读卡器。

使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4



- 每屏最多显示当前数字影片授权 IC 卡中 4 部影片片名。
  - — 序号后的 ※ 表示该影片在数字影片授权 IC 卡和播放器硬盘中同时存在，该影片有可播放场次。
  - — 序号后无 ※ 的影片仅在数字影片授权 IC 卡中存在，该影片在播放器硬盘中还没有。
- 按右列〖**上一页**〗按键，显示当前首序号之前 4 部影片片名。
- 按右列〖**下一页**〗按键，显示当前末序号之后 4 部影片片名。
- 按左列片名序号对应按键，选择要播放的影片，进入影片信息显示及播放控制界面。



4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

— 影片名称：　当前选择播放的影片片名。

— 影片时长：　影片的播放时间长度。

— 剩余时间：　影片播放进度，播放开始之前时间为 0，（如果是断电后续放，该时间值为可续播的剩余时间）。

— 可播场次：影片解码卡中该影片剩余的播放场次。

◊　如果在播放前想更换影片，按右列〖**返　回**〗按键，回到影片浏览选择界面重新选择要播放影片。

◊　按右列〖**播　放**〗按键，开始影片播放。



每部 dMs 影片均有国家广电总局颁发的影片播放许可证。

dMs 影片加载过程约需要 5~15 秒

◊　影片播放开始后，显示屏显示该影片的有关信息

— 当前播放的影片片名

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 测试
4.3 读卡
4.4 播放
4.4.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

— 当前影片播放进度（剩余播放时间：时:分:秒）

— 影片解码卡中该影片剩余的播放场次



□ 〖锁 定〗 禁止所有按键操作。



※ 操作锁定直至影片播放结束自行解除，如果要在影片播放中解除锁定状态，同时按下左列 L1 键和右列 R4 键。

□ 〖停 止〗 按住〖停 止〗按键 4 秒钟以上，将停止当前的影片播放。

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4



— 按右列〖**取消**〗按键，影片继续播放。

— 按左列〖**确认**〗按键，影片结束播放，该影片当前的播放场次将被放弃，返回到影片选择浏览界面。



◊ 影片正常播放结束后，按任意键返回到影片选择界面，重新选择要播放的影片。

♦ 影片播放过程中如果意外出现断电情况，按如下步骤可继续播放影片：

— 重新开启设备，检查设备工作状况是否正常；

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

— 进入待机界面后，选择〖**播 放**〗，进入电影播放操作界面，显示断电时正在播放的影片信息（将显示出该影片的剩余播放时长）；

— 确定〖**播 放**〗后，影片从断电停止点之前约 20 秒处重新开始播放。（断点续播时，不再播放影片授权许可证以及公益和商业广告）

特别说明：dMs 影片的断点续播必须是开机后播放的第一部影片；并且从影片播放中止到续播之间的时间间隔不能超过该影片的播放时长+20 分钟。

♦ 断点续播时出现如下信息请关机，重新启动播放器再次播放即可。





使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

- 错误信息：本机授权的数字影片授权 IC 卡未插入播放器读卡器。



- 错误信息：播放器系统硬盘中没有要播放的影片，需要下载该影片。



- 错误信息：影片播放失败（影片文件数据错误或断点续播间隔时间超时）。



4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4.5.2 公益与商业广告播放

公益广告与商业广告的播放形式有两种

— 手动选择播放

— 与电影绑定自动播放

广告播放遵循如下规则:

- 公益广告与商业广告的播放总时长限于 15 分钟;

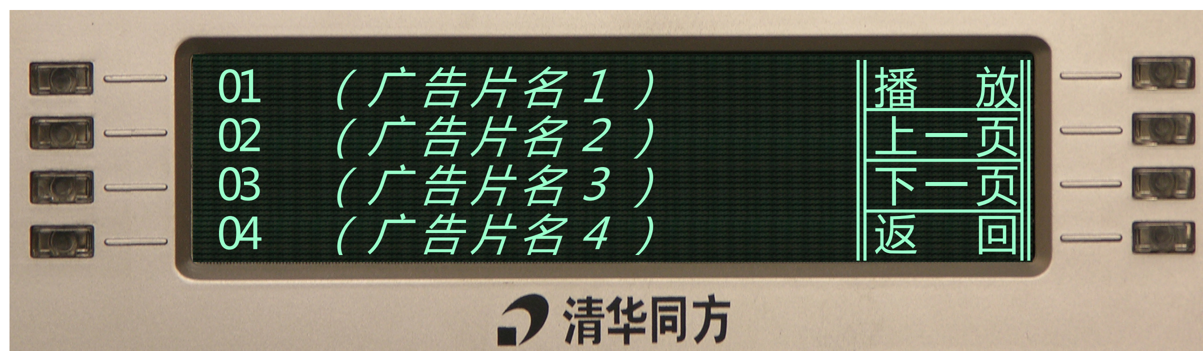
  其中: 公益广告的播放总时长限于 5 分钟;

  商业广告的播放总时长限于 15 分钟—公益广告播放时长;

- 播放器内若有公益广告，则必须先播放公益广告后才能播放商业广告;
- 广告播放总时长达到 15 分钟后，必须在先播放完一部电影后才能再播放其它广告。

— 公益广告或商业广告的手动选择播放

在播放界面选则左列【**公益广告**】或【**商业广告**】按键，进入公益广告片或商业广告播放选择浏览界面。



使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。
4

- 按右列〖**上一页**〗按键，显示当前首序号之前 4 部广告片片名。
- 按右列〖**下一页**〗按键，显示当前末序号之后 4 部广告片片名。
- 按右列〖**播　放**〗按键，将按照当前的广告片序列，从 01 位起播放广告片并显示所播广告片的相关信息。
- 按左列广告片序号对应按键，进入该广告片信息显示及播放界面。



— 广告名称：　当前播放的广告片片名。

— 已播次数：　当前播放的广告片已经播放的次数。

— 首播：　当前播放的广告片在连续播放序列中作为第一位已经播出的次数。

— 末播：　当前播放的广告片在连续播放序列中作为最末位已经播出的次数。

（以上所有次数均为当次下载后的计数次数）

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

— 公益广告或商业广告与电影电影绑定自动播放

在电影播放之前如果需要自动播放公益与商业广告片，需要先进入〖**增值**〗→〖**公益广告移位**〗/〖**商业广告移位**〗操作界面，选择并移位排序，将所要自动播放的广告片编排好，在播放序列末位标记“※”。在电影播放时，每播放一部影片之前，都会自动播放一遍已编排好的广告片。（广告片的编排操作见〖公益/商业广告移位〗操作）

♦ 错误信息：播放器系统硬盘中没有可播放的广告片。



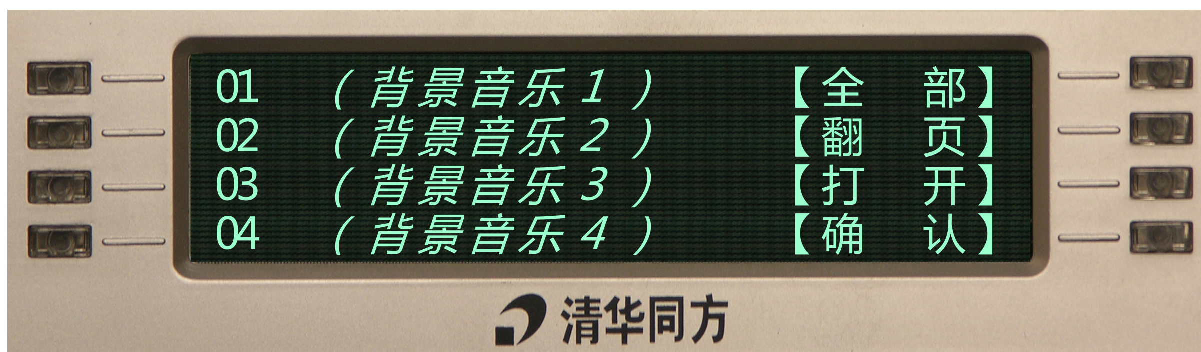
♦ 错误信息：公益广告播放时长超过 5 分钟，或广告总时长超过 15 分钟。



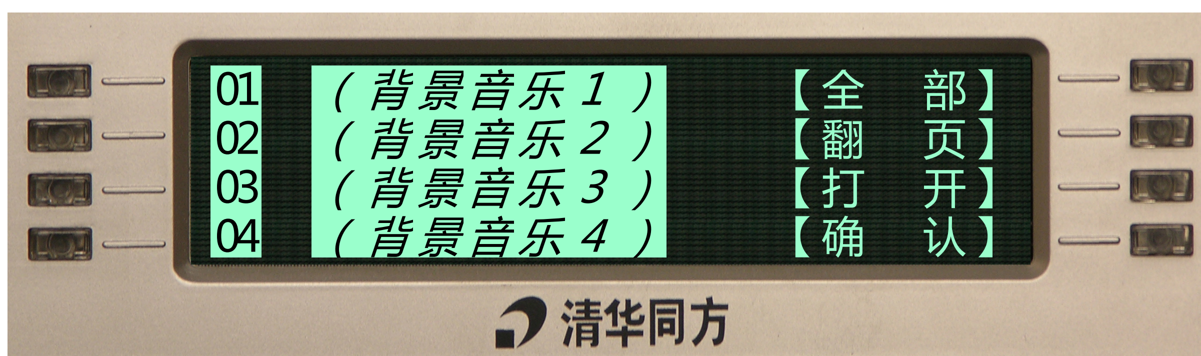
使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。
4

4.5.3 背景音乐播放

在播放界面选择左列**【背景音乐】**按键，进入背景音乐浏览选择界面。



- 每屏最多显示当前播放器中 4 首背景音乐名。
- 按右列〖**翻 页**〗按键，显示当前末序号之后 4 首背景音乐名。
- 按右列〖**全 部**〗按键，背景音乐列表显示反选，表示全部背景音乐都被选中，将按列表顺序循环连续播放全部背景音乐。（再次按〖**全 部**〗按键则取消全选）



使用操作

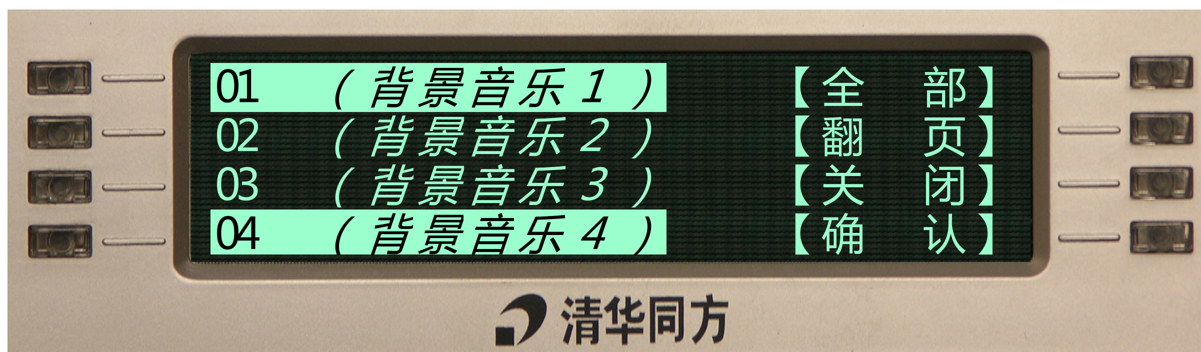
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

- 按左列背景音乐名序号对应按键，该位显示反选，表示该背景音乐被选中。可同时选中多首背景音乐连续循环播放。



- 按右列〖**打 开**〗按键，播放所选择的背景音乐。开始播放后该键位转为播放停止按键



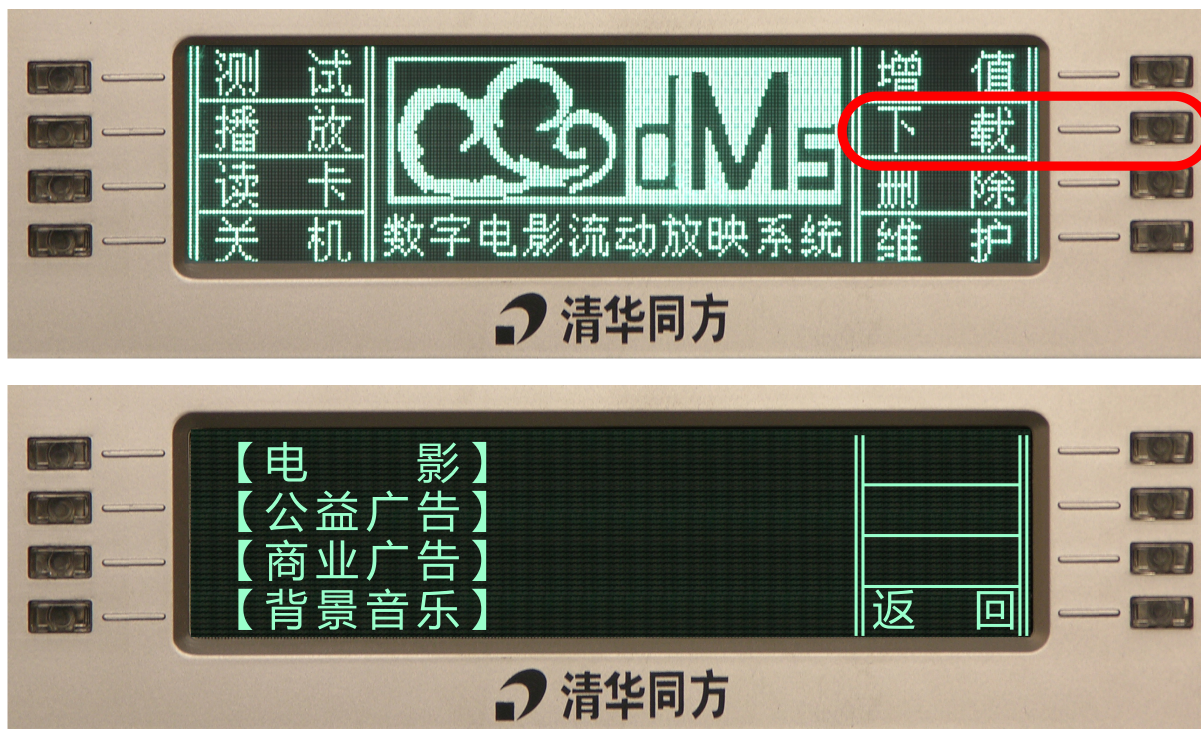
- 按右列〖**关 闭**〗按键，停止播放背景音乐。

- 按右列〖**确 认**〗按键，确认背景音乐的曲目选择，背景音乐将在无视频输出的时候自动循环连续播放。

使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。
4

4.6 下载

影片发行采用移动硬盘拷贝方式将影片下载到播放器。在待机界面下，按右侧〖下 载〗按键，进入电影、公益和商业广告、背景音乐下载操作界面



4.6.1 电影下载

将数字影片授权 IC 卡插入读卡器，在下载界面按左列**【电 影】**按键，进入影片下载操作界面。

使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4



根据提示，将影片传输移动硬盘与播放器前面板的 USB 接口连接。

♦ 按右侧〖继 续〗按键，开始读取影片传输移动硬盘中的信息。



— 可下载影片，仅指当前与本机连接的传输移动硬盘中可下载的影片数，共 NN 部。

— 当前影片编号（第 nn 部），影片片名（XXXXXXXX）

— 时长：该影片的播放时间（时:分:秒）。

— 可播场次：该影片当前还可以放映的场次（ZZZ）。

使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。
4

— 如果影片片名（XXXXXXXX）后有 ※ 号，表示该影片已在播放器本机硬盘中了，可以不用再下载。

如果未将数字影片授权 IC 卡插入读卡器，则不会显示影片的可播场次及“ ※ ”标记。

♦ 按右列〖**上一部**〗或〖**下一部**〗按键，查看目前连接的影片传输移动硬盘中可下载的其它影片信息。

♦ 按右列〖**确 定**〗按键，开始下载当前选择页所显示的影片。



— 按右列〖**开 始**〗按键，开始影片下载。



4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
▫ ▫ ▫ ▫ ▫ ▫

□ 影片的下载进度以％比表示（1% ~ 99%）。

□ 按右列〖停 止〗按键 4 秒钟以上，将停止当前的影片下载。



— 按右列〖否〗按键，取消停止操作，继续影片下载过程。

— 按右列〖是〗按键，停止本次的影片下载过程，返回前一操作界面。如果需要完成该影片的下载，再次进入下载操作，选择该影片后可以继续由前次下载的中断点继续下载至全部完成。

♦ 影片正常下载完成后按任意键返回，可继续选择影片下载。



- 错误信息：影片下载时传输移动硬盘连接故障，检查连接正确后重新下载。



- 错误信息：传输移动硬盘中没有要下载的影片。



- 错误信息：传输移动硬盘与播放器未能正常连接。



4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
□ □ □ □ □ □

♦ 错误信息：播放器硬盘已无可用空间。



4.6.2 公益与商业广告下载

在下载界面按左列〖**公益广告**〗或〖**商业广告**〗按键，进入公益广告片或商业广告片下载操作界面。



根据提示，将影片传输移动硬盘与播放器前面板的 USB 接口连接。

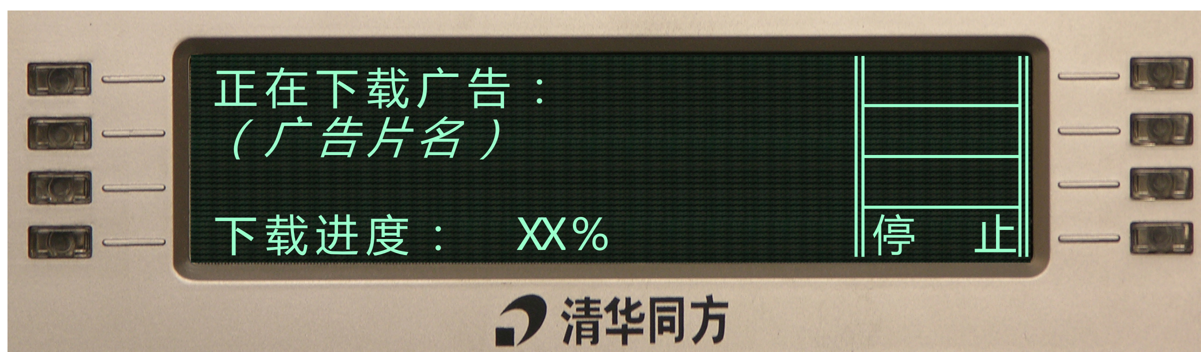
— 按右列【**继续**】按键。

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。



♦ 按右列〖确 定〗按键，开始下载当前选择页所显示的广告片。



□ 按右列〖停 止〗按键 4 秒钟以上，将停止当前的广告片下载。



使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护

4

— 按右列〖否〗按键，取消停止操作，继续广告片下载过程。

— 按左列〖是〗按键，停止本次的广告片下载过程，返回前一操作界面。未下载完成的广告片将被删除。



♦ 广告片正常下载完成后按任意键返回，可继续选择广告片下载。



特别说明：

1. 广告片下载最多 40 部（根据每部广告片的大小及硬盘的容量）。
2. 广告片格式可以是 MPEG1、MPEG2、MPEG4、TS（MPEG2 传输流）等

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

视频文件和 MP3、WMA、AC3 等音频文件。

3. 广告片的载体移动硬盘或 U 盘，如果是 NTFS 文件系统，则广告片文件名只能使用英文或数字，不超过 12 个符号；如果是 FAT 或 FAT32 文件系统，则广告片文件名可以使用中文、英文或数字，中文不超过 8 个汉字字符。

6. 广告片在移动硬盘或 U 盘中的存储结构为：

/adlist/广告片 1 目录/广告片 1
/广告片 2 目录/广告片 2
… …
/广告片 n 目录/广告片 n

其中，广告片目录名与其中的广告片音视频文件主名必须一致。

♦ 错误信息：广告片下载时移动硬盘连接故障，检查连接正确后重新下载。



使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4



♦ 错误信息：移动硬盘中没有可下载的广告片。



♦ 错误信息：播放器中的广告片数或存储空间已满。



使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

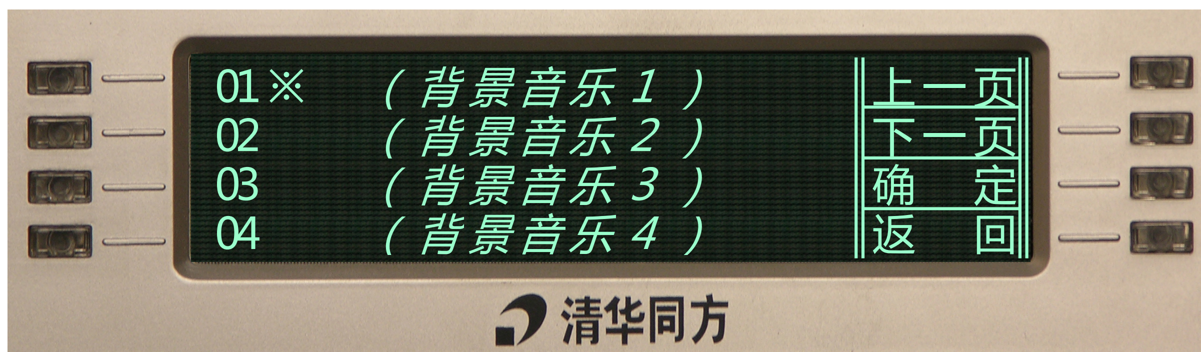
4.6.3 背景音乐下载

在下载界面按左列〖**背景音乐**〗按键，进入背景音乐下载操作界面。



根据提示，将移动硬盘或 U 盘与播放器前面板的 USB 接口连接。

— 按右列【**继续**】按键。

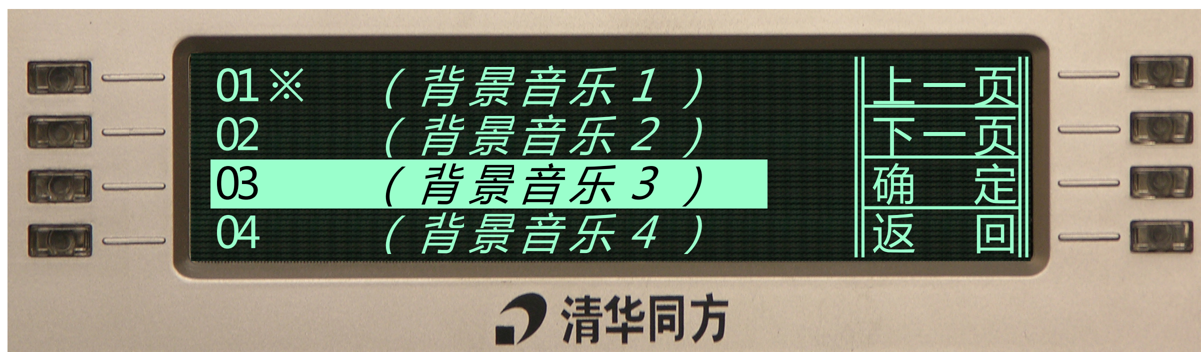


- 每屏最多显示当前移动硬盘或 U 盘中 4 首背景音乐名。序号后的 ※ 表示播放器本机数据硬盘中已有该首背景音乐。
- 按右列〖**上一页**〗按键，显示当前首序号之前 4 首背景音乐名。
- 按右列〖**下一页**〗按键，显示当前末序号之后 4 首背景音乐名。

使用操作

4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
□ □ □ □ □ □

- ♦ 按右列〖**返　回**〗按键，返回前一页操作界面。
- ♦ 按左列序号对应按键选择要下载的背景音乐，选择后该背景音乐名反选显示。（以 03 序号为例）



- ♦ 按右列〖**确　定**〗按键，开始下载当前选择页所显示的背景音乐。



— 按右列〖**停　止**〗按键 4 秒钟以上，将停止当前的背景音乐下载。

停止后的操作与电影及广告下载中的停止后操作相同。（参阅前章节）

- ♦ 背景音乐片正常下载完成后，按任意键返回。

使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。
4



特别说明:

1. 背景音乐下载个数默认为 40 首。
2. 背景音乐格式可以是 MP3、WMA、AC3 等音频文件。
3. 背景音乐的载体移动硬盘或 U 盘，如果是 NTFS 文件系统，则背景音乐文件名只能使用英文或数字，不超过 12 个符号；如果是 FAT 或 FAT32 文件系统，则背景音乐文件名可以使用中文、英文或数字，中文不超过 8 个汉字字符。
4. 背景音乐在移动硬盘或 U 盘中的存储结构为:

   /bgmusic/音乐 1

   /音乐 2

   … …

   /音乐 n

使用操作
4.1 开机
4.1.1 基本操作
4.1.2 待机界面
4.2 关机
4.3 测试
4.4 读卡
4.5 播放
4.5.1 电影播放
4.5.2 公益与商业广告播放
4.5.3 背景音乐播放
4.6 下载
4.6.1 电影下载
4.6.2 公益与商业广告下载
4.6.3 背景音乐下载
4.7 删除
4.8 增值
4.9 维护
。。。 。。。

4

- 错误信息：移动硬盘中没有可下载的背景音乐。



- 错误信息：播放器中的背景音乐数或存储空间已满。



4.7 删除

4.7.1 电影删除

4.7.2 公益与商业广告删除

4.7.3 背景音乐删除

4.8 增值

4.8.1 公益与商业广告移位

4.8.2 在播与已删广告统计

4.9 维护

4.9.1 视频选择

4.9.2 声道选择

4.9.3 磁盘容量

4.9.4 文件系统

4.9.5 注册服务

4.9.6 工作日志

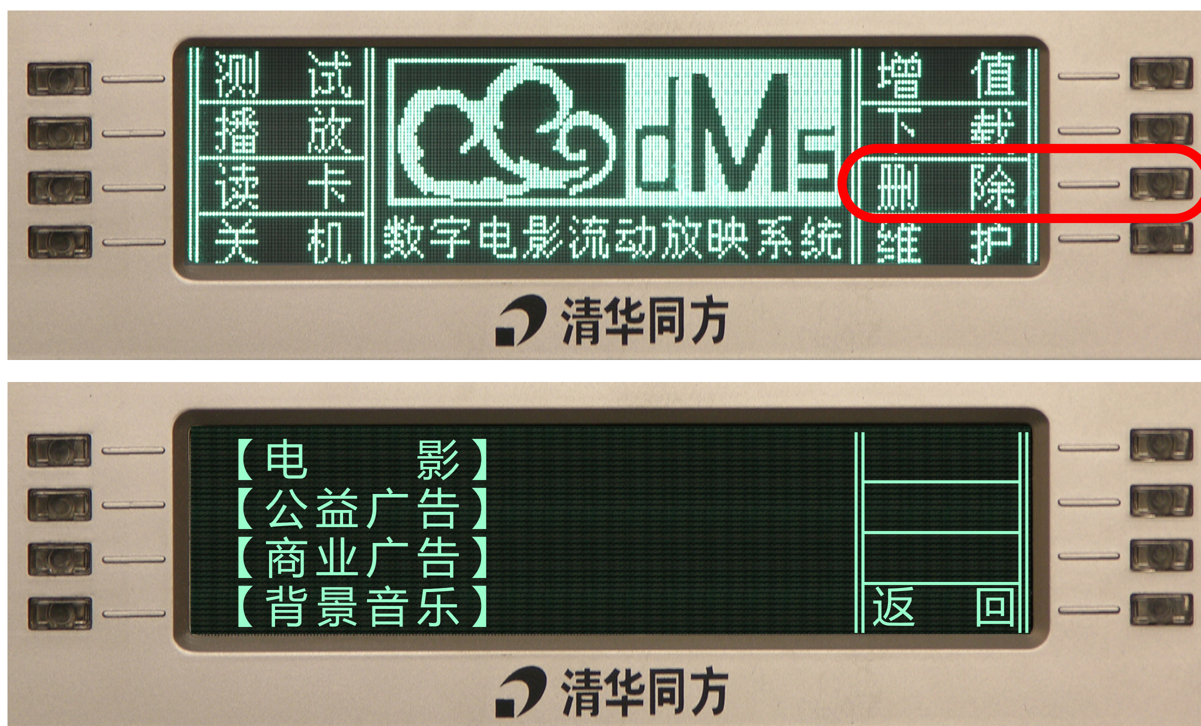
4.9.7 系统管理

。。。 。。。

4

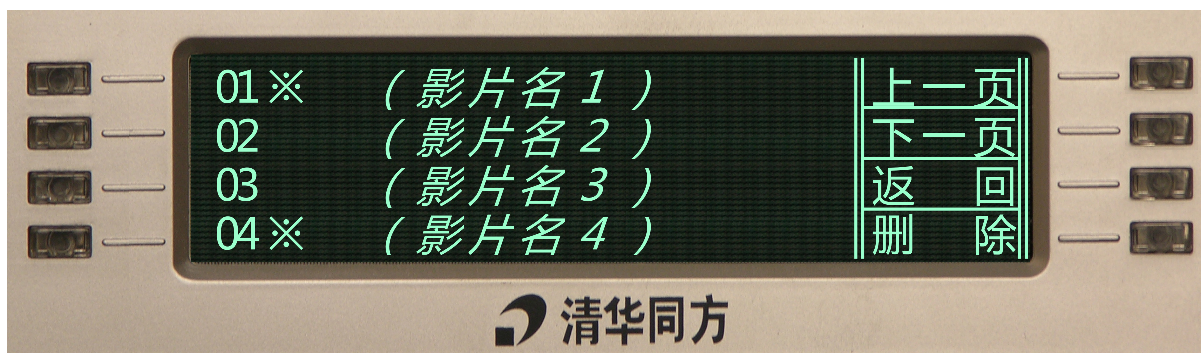
4.7 删除

将数字影片授权 IC 卡插入读卡器，在待机界面按右列〖**删 除**〗按键，进入影片、公益或商业广告片、背景音乐浏览删除界面。

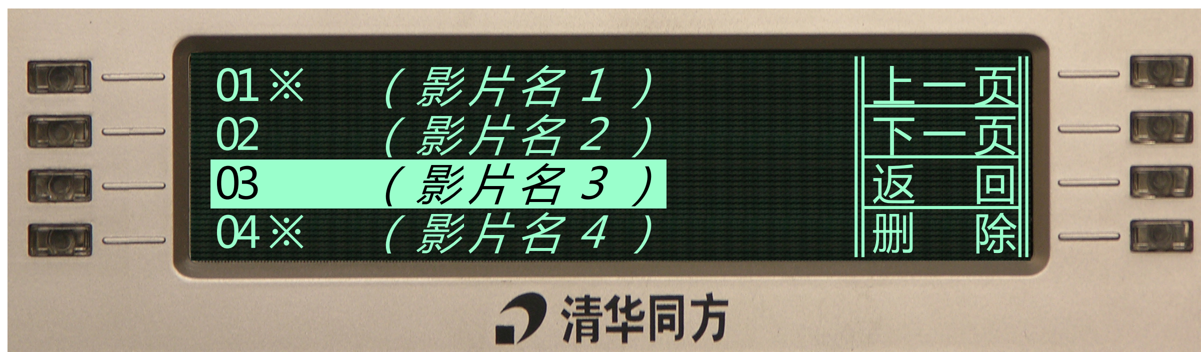


4.7.1 电影删除

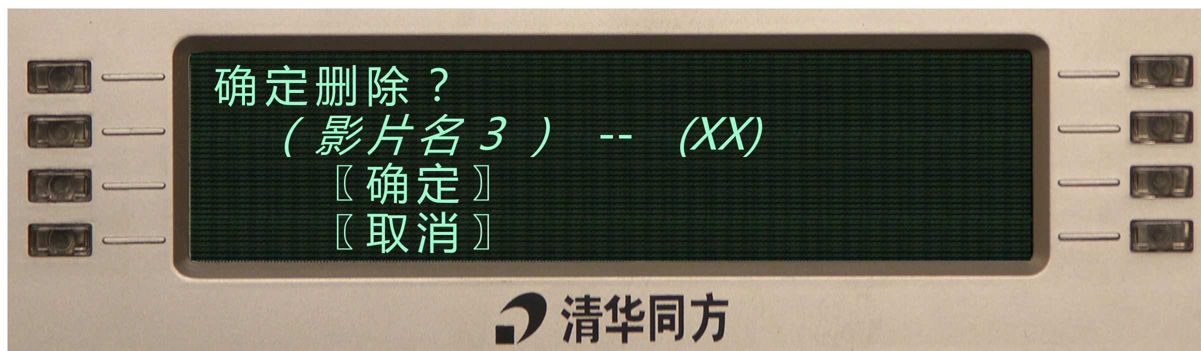
将数字影片授权 IC 卡插入读卡器，在删除界面按左列〖**电 影**〗按键，进入影片浏览删除界面，选择暂时不播放的影片后可以从播放器中将其删除。



- 序号后的 ※ 表示该影片还有可播放场次。
- 按左列影片名对应按键选择要删除的影片，选择后该影片片名反选显示。



- 再按右列〖**删 除**〗按键进入删除操作。



使用操作

4.1 开机

□ □ □ □ □ □

4.7 删除
4.7.1 电影删除
4.7.2 公益与商业广告删除
4.7.3 背景音乐删除
4.8 增值
4.8.1 公益与商业广告移位
4.8.2 在播与已删广告统计
4.9 维护
4.9.1 视频选择
4.9.2 声道选择
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注册服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理

□ □ □ □ □ □

— （XX）是该影片剩余的可播放场次。

— 再次确认要删除的影片后，按左列**【确定】**按键，该影片被删除。

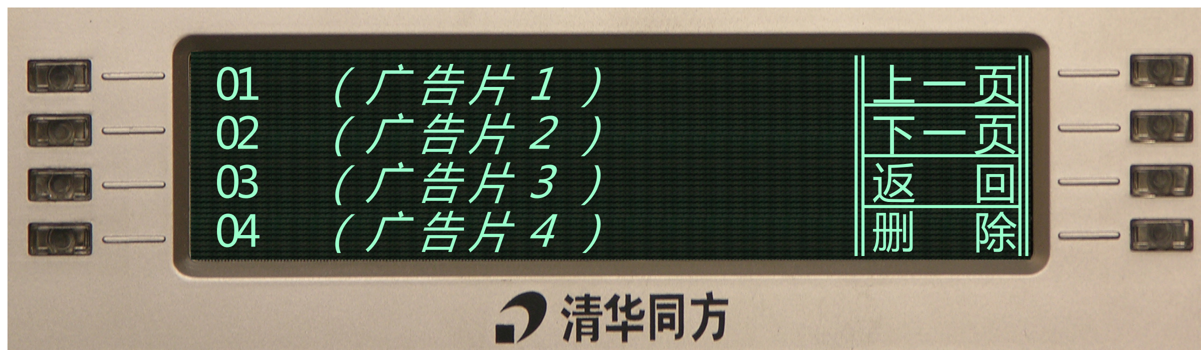


♦ 错误信息：播放器硬盘已无可删除的影片。

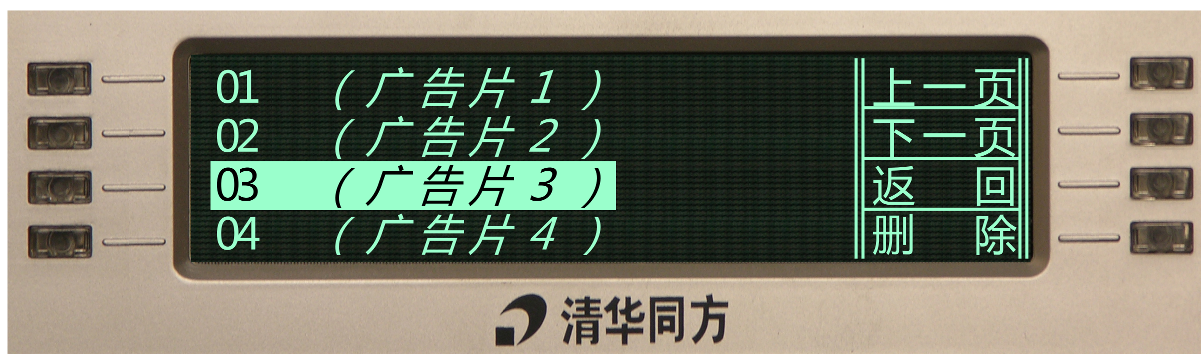


4.7.2 公益与商业广告删除

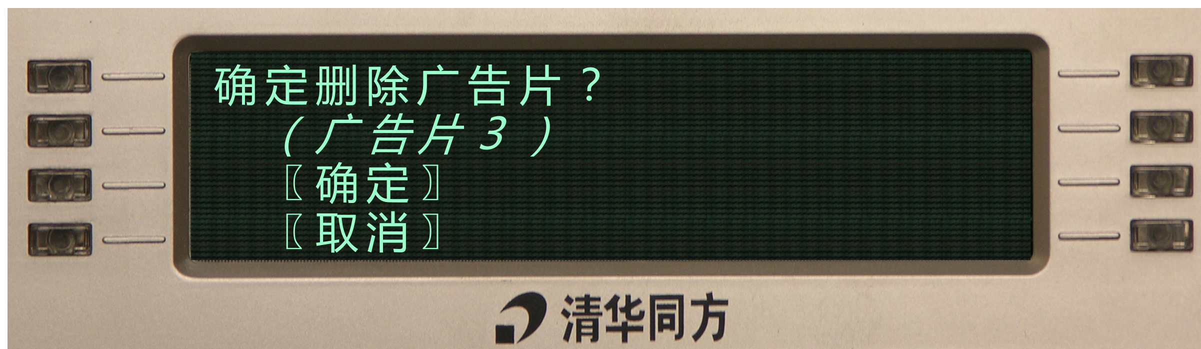
在删除界面按左列〖**公益广告**〗或〖**商业广告**〗按键，进入广告片删除操作界面。在进入之前，请将数字影片授权 IC 卡插入播放器读卡器。



♦ 按左列序号对应按键选择要删除的广告片，选择后该广告片片名反选显示。（以 03 序号为例）



♦ 再按右列〖删 除〗按键进入删除操作。



— 按左列【**确定**】按键，该广告片被删除。



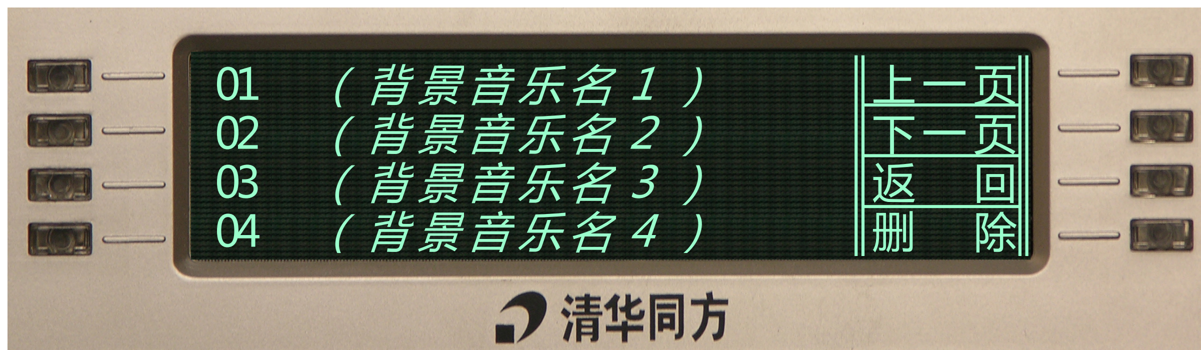
广告片正常删除后，返回广告片删除选择操作界面。

♦ 错误信息：播放器本机硬盘中已无可删除广告片。

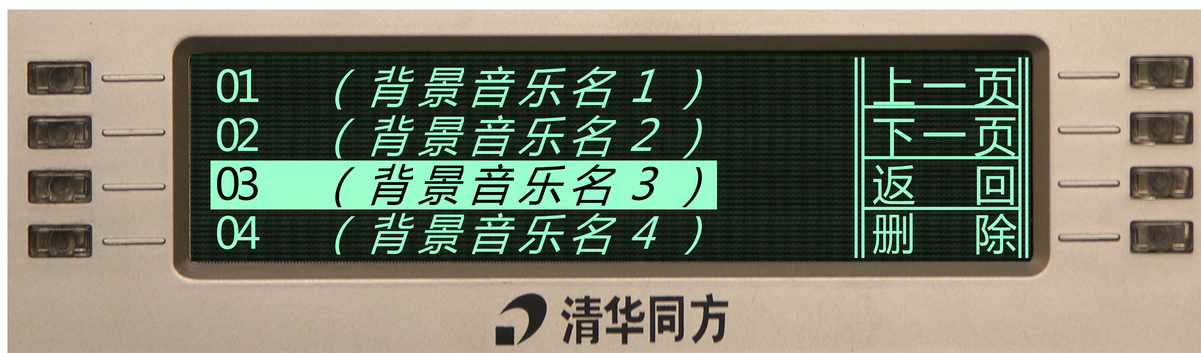


4.7.3 背景音乐删除

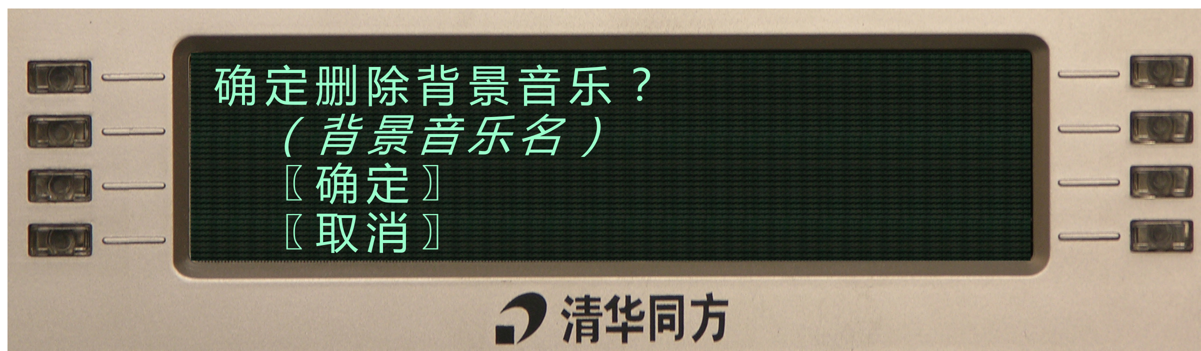
在删除界面按左列〖**背景音乐**〗按键，进入背景音乐删除操作界面。



♦ 按左列序号对应按键选择要删除的背景音乐。



♦ 按右列〖**删 除**〗按键进入删除操作。



使用操作

4.1 开机

□ □ □ □ □ □

4.7 删除

4.7.1 电影删除

4.7.2 公益与商业广告删除

4.7.3 背景音乐删除

4.8 增值

4.8.1 公益与商业广告移位

4.8.2 在播与已删广告统计

4.9 维护

4.9.1 视频选择

4.9.2 声道选择

4.9.3 磁盘容量

4.9.4 文件系统

4.9.5 注册服务

4.9.6 工作日志

4.9.7 系统管理

□ □ □ □ □ □

4

— 按左列〖**确定**〗按键，该背景音乐被删除。



背景音乐正常删除后，返回背景音乐删除选择操作界面。

♦ 错误信息：播放器本机硬盘中已无可删除背景音乐。



使用操作
4.1 开机
。。。 。。。
4.7 删除
4.7.1 电影删除
4.7.2 公益与商业广告删除
4.7.3 背景音乐删除
4.8 增值
4.8.1 公益与商业广告移位
4.8.2 在播与已删广告统计
4.9 维护
4.9.1 视频选择
4.9.2 声道选择
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注册服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理
。。。 。。。
4

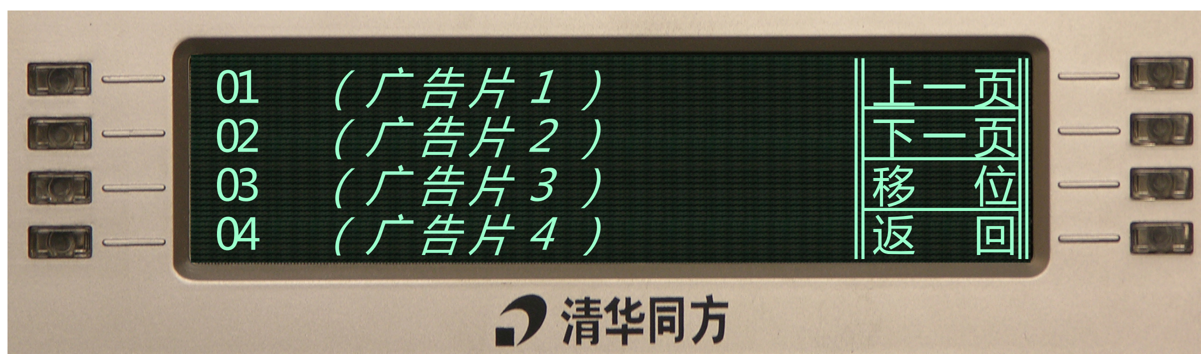
4.8 增值

在待机界面按右列〖**增 值**〗按键，进入广告增值业务界面。

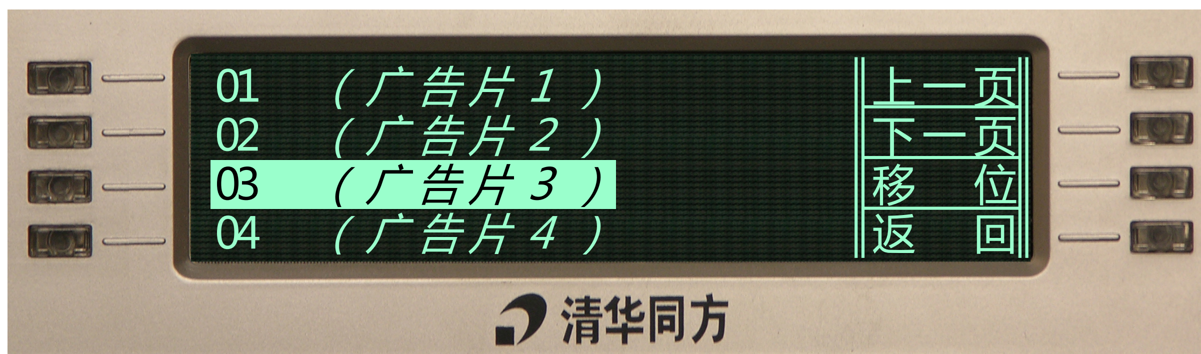


4.8.1 公益与商业广告移位

广告移位是对播放器中的公益广告片或商业广告片的位置按播放要求进行编排。在增值界面按左列〖**公益广告移位**〗或〖**商业广告移位**〗按键，进入广告片播放编排移位操作界面。



- 按左列广告片名对应按键选择要移位的广告片，选择后该广告片片名反选显示。（以 03 序号为例）



- 再按右列〖移 位〗按键进入广告移位操作。



使用操作
4.1 开机
▫ ▫ ▫ ▫ ▫ ▫
4.7 删除
4.7.1 电影删除
4.7.2 公益与商业广告删除
4.7.3 背景音乐删除
4.8 增值
4.8.1 公益与商业广告移位
4.8.2 在播与已删广告统计
4.9 维护
4.9.1 视频选择
4.9.2 声道选择
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注册服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理
▫ ▫ ▫ ▫ ▫ ▫
4

◊ 按右列〖**前 移**〗或〖**后 移**〗按键，对所选择的广告片进行相应位置上的前后移位调整。

◊ 按右列〖**返 回**〗按键，移位操作生效，返回前页操作界面。

播放影片前自动播放广告片的编排：

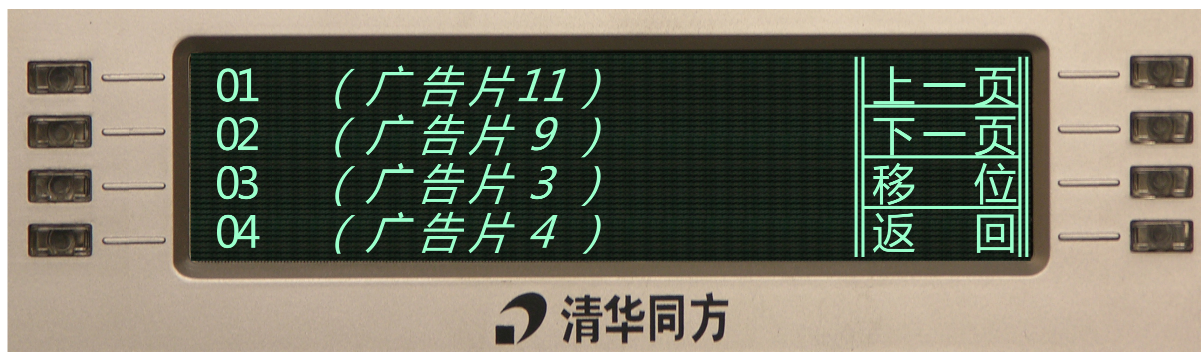
♦ 按播放次序，选择要自动播放的公益广告片或商业广告片，按上述移位操作从 01 位开始编排；

♦ 完成移位编排后，选择要自动播放的最后一部广告片，再次按左列该广告片对应位置按键，标记 ※ 号；（再按则取消标记 ※ 号）

♦ 自动播放的广告片将从 01 位开始播放，至 ※ 标记位结束。

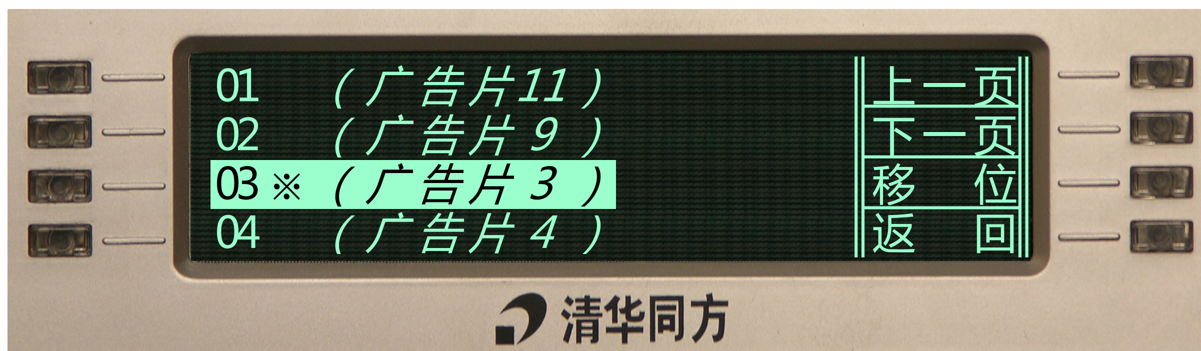
例：播放器中已下载了 20 部公益广告片，其中广告片 11、广告片 9 和广告片 3 要在播放影片时按顺序自动播放；

♦ 选择要自动播放的广告片，按播放次序从 01 位排列至 03 位；



♦ 完成编排后，选择 03 位，按左列对应 L3 键两次，标记 ※ 号；

4.1 开机
。。。 。。。
4.7 删除
4.7.1 电影删除
4.7.2 公益与商业广告删除
4.7.3 背景音乐删除
4.8 增值
4.8.1 公益与商业广告移位
4.8.2 在播与已删广告统计
4.9 维护
4.9.1 视频选择
4.9.2 声道选择
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注册服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理
。。。 。。。



♦ 播放每部影片时将从01位开始播放公益广告片至※标记03位结束。

4.8.2 在播与已删广告统计

— 在播广告：对播放器中当前存在并且可以播放的广告片的播放次数进行统计。

— 已删广告：对播放器中已经被删除的广告片的播放次数进行统计。

在增值界面按左列〖**在播广告统计**〗或〖**已删广告统计**〗按键，进入广告片播放次数统计操作界面。



使用操作

4.1 开机

▫ ▫ ▫ ▫ ▫ ▫

4.7 删除

4.7.1 电影删除

4.7.2 公益与商业广告删除

4.7.3 背景音乐删除

4.8 增值

4.8.1 公益与商业广告移位

4.8.2 在播与已删广告统计

4.9 维护

4.9.1 视频选择

4.9.2 声道选择

4.9.3 磁盘容量

4.9.4 文件系统

4.9.5 注册服务

4.9.6 工作日志

4.9.7 系统管理

▫ ▫ ▫ ▫ ▫ ▫

4

所显示的广告片（正在播放或已经删除）的播放次数统计信息分别为

— 被统计的广告片片名。

— 被统计的广告片播放总次数。

— 被统计的广告片作为播放序列中首播的次数。

— 被统计的广告片作为播放序列中末播的次数。

◊ 按右列〖**返 回**〗按键，返回增值业务界面。

◊ 按右列〖**上一部**〗或〖**下一部**〗查看其它广告片的统计信息。

特别说明

“已删除广告”列表中只保留最后 8 个已删除的广告片名。

4.9 维护
4.9.1 视频选择
— 数字逐行
— 数字隔行
4.9.2 声道选择
— 2 声道
— 6 声道
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注册服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理

4.9 维护 — 系统维护

在待机界面按右列〖维 护〗按键，进入系统维护操作选择界面，可以对播放器的音视频输出模式进行设置，对软件系统进行版本查询、升级，进行 dMs 系统注册等、播放器系统工作日志管理等操作。



- ♦【**视频选择**】 选择设置视频输出模式。
- ♦【**声道选择**】 选择设置音频输出模式。
- ♦【**磁盘容量**】 查看当前系统的存储容量及可用空间。
- ♦【**文件系统**】 对播放器硬盘数据文件系统进行维护。
- ♦【**注册服务**】 对播放器进行 dMs 系统注册。
- ♦【**工作日志**】 导出播放器的系统工作日志。
- ♦【**系统管理**】 对播放器系统软件升级、系统时间设置、端口检测等。

4.9.1 视频选择

在维护界面按左列【**视频选择**】按键，进入视频输出模式选择界面



— 左列 〉指向当前系统选定的视频输出模式。

- 按左列**【数字逐行】**按键，选择视频输出模式为 DVI/1080p。
- 按左列**【数字隔行】**按键，选择视频输出模式为 DVI/1080i。
- 按右列〖**返 回**〗按键，确定系统当前视频输出模式为所选模式。

4.9.2 声道选择

在维护界面按左列**【声道选择】**按键，进入音频输出模式选择界面



— 左列 〉指向当前系统选定的音频输出模式。

- 按左列〖**2 声道**〗按键，选择播放器音频输出为双声道立体声（2.0 声道）的工作模式。
- 按左列〖**6 声道**〗按键，选择播放器音频输出为六个声道（5.1 声道）的工作模式。
- 按右列〖**返 回**〗按键，确定系统当前音频输出模式为所选模式。

4.9.3 磁盘容量

在维护界面按左列【**磁盘容量**】按键，显示播放器的存储容量及当前可用容量信息。



播放器硬盘存储容量分配（硬盘物理容量 160GB / 250GB）：

— 管理系统容量分配约 800MB / 2GB。

4.9 维护
4.9.1 视频选择
— 数字逐行
— 数字隔行
4.9.2 声道选择
— 2 声道
— 6 声道
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注册服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理

— 增值业务容量分配约 15GB / 20GB。

— 电影数据容量分配约 140GB / 210GB。

注：系统硬盘物理容量以播放器出厂配置清单为准。

4.9.4 文件系统

在维护界面按左列【**文件系统**】按键，进入播放器本机硬盘数据文件系统的维护操作界面。通过本项操作，可以对由于非正常操作所造成的硬盘数据文件系统的破坏进行修复整理。



— 按左列〖开　始〗按键，开始硬盘数据文件系统的修复整理，全部过程将根据播放器系统硬盘的容量、硬盘已经使用的容量以及已有文件的完整性约需要数分钟～数十分钟不等。

4.9 维护
4.9.1 视频选择
— 数字逐行
— 数字隔行
4.9.2 声道选择
— 2 声道
— 6 声道
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注册服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理



在文件系统的修复整理过程中，建议不要中止。



正常修复整理完成后，播放器自动关机。

特别提示：下列情况建议进行一次文件系统整理操作：

- 播放器上次使用后，不是正常退出系统关机；
- 多次进行过下载或删除操作；
- 长时间没有进行过文件系统整理。

♦ 错误信息：播放器本机硬盘文件系统出错，需要与维修站联系。



4.9.5 注冊服务

在维护界面按右列【**注冊服务**】按键，进入播放器 dMs 系统注冊操作界面。（dMs 系统注冊由专业人员进行）



— 按左列〖**注冊**〗按键，进入 dMs 系统注冊操作。

4.9 维护
4.9.1 视频选择
— 数字逐行
— 数字隔行
4.9.2 声道选择
— 2 声道
— 6 声道
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注冊服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理
。。。 。。。



dMs 系统注冊完成后，按任意键返回系统维护界面。

4.9.6 工作日志

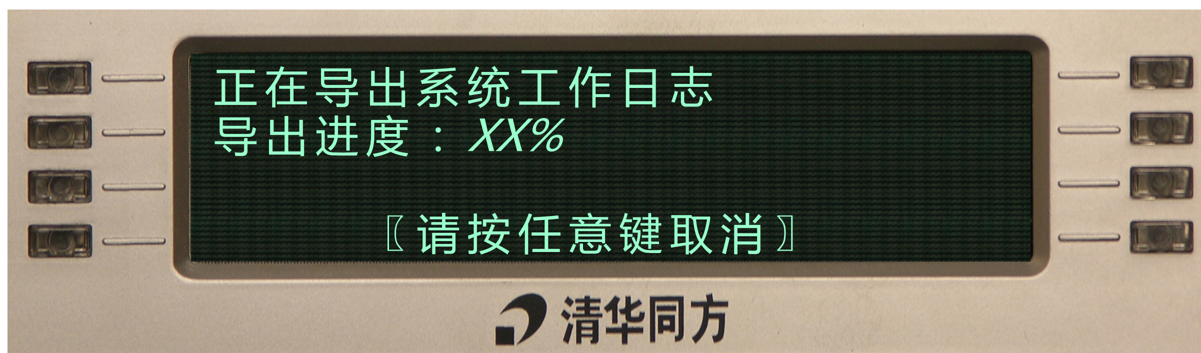
在维护界面按右列【**工作日志**】按键，进入播放器工作日志导出操作界面。导出工作日志操作必须插入数字影片授权 IC 卡-院线卡，本机卡不能执行此项操作。



4.9 维护
4.9.1 视频选择
— 数字逐行
— 数字隔行
4.9.2 声道选择
— 2 声道
— 6 声道
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注册服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理

— 将移动硬盘或 U 盘插入播放器 USB 端口，数字影片授权 IC 卡-院线卡插入读卡器。

— 按右列〖导 出〗按键，执行本机工作日志的导出操作。





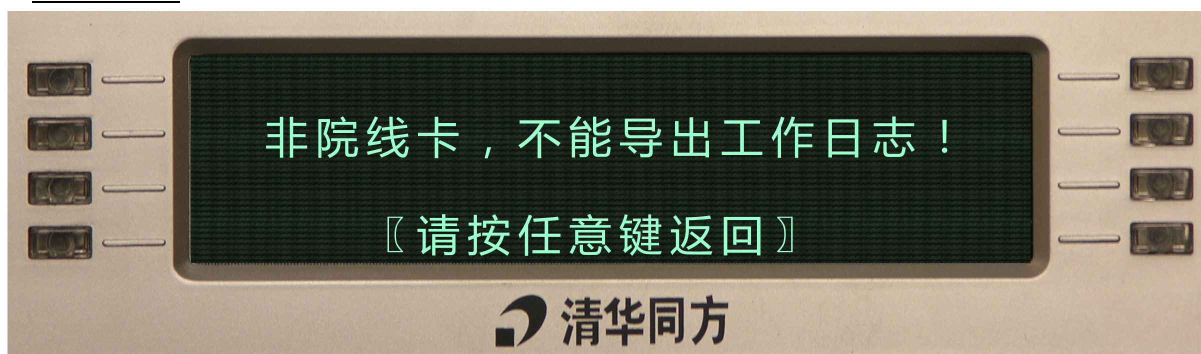
特别说明

1. 播放器工作日志导出在 U 盘或移动硬盘根目录下 journal 目录中。（导出操作之前，U 盘或移动硬盘根目录下不能已有 journal 目录）

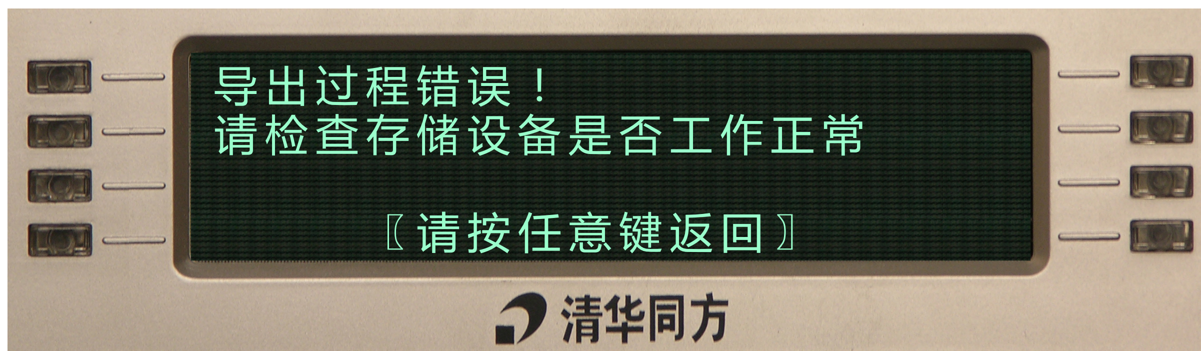
4.9 维护
4.9.1 视频选择
— 数字逐行
— 数字隔行
4.9.2 声道选择
— 2 声道
— 6 声道
4.9.3 磁盘容量
4.9.4 文件系统
4.9.5 注册服务
4.9.6 工作日志
4.9.7 系统管理
。。。 。。。

2. U 盘或移动硬盘的文件系统为 FAT 或 FAT32。
3. 文件名定义为：journal + 导出日期。
   导出日期 8 位，即：年年年年月月日日。（如：journal20070201）
4. 每次导出的工作日志均从播放器中的第一条记录开始至导出操作时刻。
5. 播放器內工作日志的刪除只能由管理人员完成。

♦ 错误信息：不是本播放器所属的院线卡。



♦ 错误信息：USB 移动硬盘或 U 盘未能正常接入。



4.9.2 系统管理

在维护界面按右列**【系统管理】**按键，进入播放器系统管理操作界面。



- 在系统管理界面按左列**【系统版本】**按键，显示播放器目前运行的软件系统版本号。



- 将装有系统升级软件的 U 盘或移动硬盘插入播放器前面板 USB 端口，在系统管理界面按左列**【系统升级】**按键，升级播放器的系统软件及显

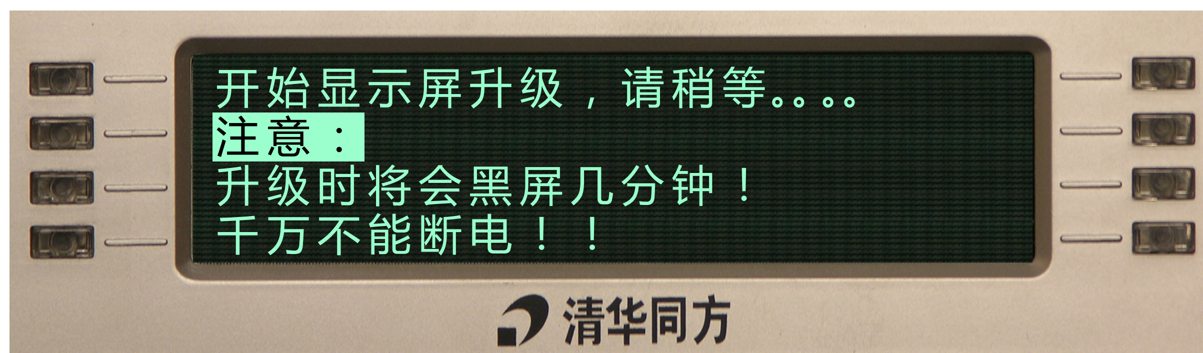
示屏的操作显示界面。



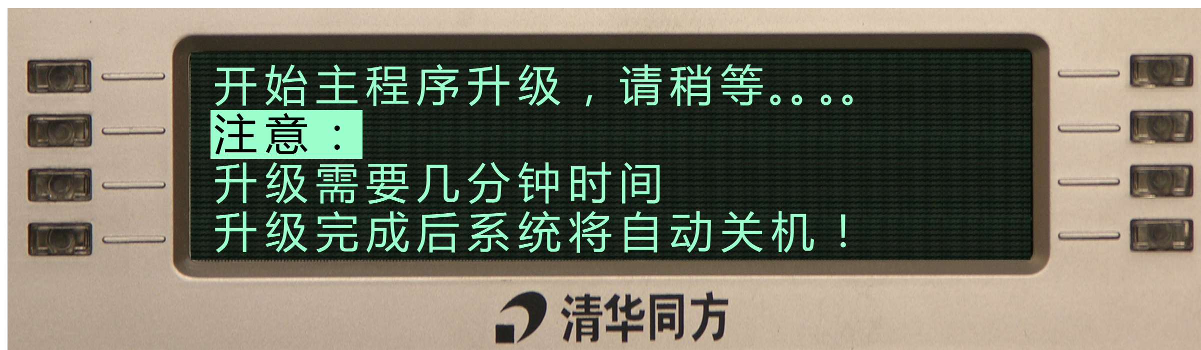
— 按左列〖**升级**〗按键，开始播放器系统软件及显示屏操作显示界面的升级过程，全过程约需要 1~3 分钟。

升级操作前一定要仔细检查播放器的电源接入是否可靠，以确保升级过程中不会断电。

— 对显示屏操作显示界面的升级过程中将会出现几分钟的黑屏。



— 完成对显示屏操作显示界面的升级后，显示屏恢复正常显示，开始播放器系统软件的升级过程。



— 全部升级过程正常结束后播放器自动关机。

♦ 在系统管理界面按左列**【端口检测】**按键，检测播放器的读卡器、USB 接口及网络接口是否正常。



— 按左列〖**网络检测**〗按键，检测播放器的网络设置是否正确，显示播放器的 MAC 地址。

4.9 维护

— 系统版本

— 系统升级

— 端口检测

网络检测

读卡检测

U 口检测

— 系统还原

— 系统时间

。。。 。。。



◊ 按右列〖**设 置**〗按键，重新设置播放器 MAC 地址。

◊ MAC 地址出厂设置应与播放器设备序列号相关。

— 按左列〖**读卡检测**〗按键，检测播放器读卡器无卡工作是否正常。



如果读卡器检测错误，请予维修人员联系。

— 按左列〖**U 口检测**〗按键，检测播放器 USB 接口是否工作正常，检测时先将一个 U 盘或移动硬盘插入播放器 USB 接口。



操作结束按任意键返回前一操作界面。

— 按左列**【系统还原】**按键，将恢复播放器的音频及视频输出模式为设备出厂时的设置参数。



— 按左列〖**恢复**〗按键：

◊ 恢复播放器的音频输出为六个声道（5.1 声道）的工作模式。

音量初始值：-2dB

◊ 恢复播放器的视频输出为数字隔行工作模式。

亮度初始值：0

对比度初始值：16

饱和度初始值：16

— 按右列**【系统时间】**按键，显示播放器当前的系统时间。



如果要修改系统日期或时间，请与维修人员联系。

♦ 错误信息：USB 口检测时未连接 U 盘或移动硬盘。





♦ 错误信息：网络端口或网络连接错误。



♦ 错误信息：读卡器错或读卡错误。



常见故障和排除

5

常见故障和排除

♦ 按下播放器的启动触发开关，播放器前面板上的绿色电源指示灯不亮

请检查播放器的电源线是否正确连接；电源接头是否已插好。如果确定播放器与电源的连接正确无误，播放器仍无法正常通电启动，可能是发生了硬件故障，请联系维修人员。

♦ 播放器启动后显示屏能够显示开机界面，但很长时间不能进入待机界面

断开播放器电源，等待 30 秒后再次启动，如果仍不能进入待机界面，可能是发生了硬件或软件故障，请联系维修人员。

♦ 进入待机界面后不出现图像

请检查投影机是否已开启，投影机是否按本用戶手冊所述与播放器正确连接；播放器的视频输出模式与投影机的设置是否相符。

♦ 进入待机界面后无背景音乐

请检查音频功率放大器是否已开启，音频功率放大器、音箱等设备是否按本用戶手冊所述与播放器正确连接；播放器及音频功率放大器的输出音量调节是否合适。

常见故障和排除

5

- <u>影片不能播放</u>
  请参照显示屏提示信息，检查是否正确插入本机的数字影片授权 IC 卡，数字影片授权 IC 卡上的信息是与和要播放的影片匹配；要播放的影片是否已正确下载至播放器，影片是否已有播放授权及播放场次。

- <u>影片播放没有声音</u>
  请检查播放器的声道选择与音频功率放大器的工作模式是否一致；信号线的连接是否正确；各声道的增益调整是否合适。

- <u>数字影片授权 IC 卡读卡失败</u>
  请检查播放器读卡器工作指示灯状态是否正确；数字影片授权 IC 卡是否正确插入，确认是否为本机可用的授权卡。

- <u>影片传输移动硬盘下载失败</u>
  请检查影片传输移动硬盘与播放器的连接是否可靠；影片传输移动硬盘的工作供电是否正常；移动硬盘中的影片数据文件是否正确。重新下载可以选择从上次的断点处继续下载。

- 如遇到无法解决的问题，请与我们联系。

公司简介

同方股份有限公司是由清华控股有限公司控股的高科技公司，于 1997 年 6 月成立并在上海证券交易所上市，现有总股本 5.75 亿股。

同方股份有限公司以自主核心技术为基础，充分结合资本运作能力，创立了信息技术、能源与环境、应用核电子技术、生物医药四大产业。

在信息产业中，同方致力于应用信息系统、计算机系统和数字电视系统领域的技术创新与产品开发，为电子政务、数字家园、数字城市、数字教育、数字传媒等行业提供全面解决方案和成套设备。目前，同方在计算机产品、重大行业信息化、数字教育资源、数字电视等领域已具有国内领先的技术实力和市场份额。



在能源与环境产业中，同方在人工环境、能源环境、建筑环境和水环境等业务领域，以烟气脱硫、垃圾焚烧、水处理、空气调节等核心技术为基础，专业从事能源利

公司简介

用与环境污染控制工程、人工环境工程，并在大中型空调设备方面具有显著优势。

在应用核电子技术产业中，以电子加速器、辐射成像、自动控制、数字图象处理技术为核心的系列产品，已达到国际先进水平。

在生物医药与精细化工产业中，生产新型成药、药品中间体、原料药品等多种产品，已成为一家新兴的生物医药高科技企业。

“优质、诚信”是同方品牌的核心，“世界一流”是同方的奋斗目标。

在激烈的市场竞争中，同方将以“发展与合作”为基本战略，与全球合作伙伴共同开创未来。

清华同方数字电影院线

为支持民族数字电影技术和数字电影事业的发展，支持由国家广电总局、文化部、国家发改委实施的 2131 工程，同时也为进一步拓展在信息产业领域内的业务发展，同方股份有限公司投资组建同方数字电影院线，在国内运营跨省的数字电影院线业务，并依托国家数字电影节目管理中心的技术支持，推出了数字电影全新的运营模式。



在国家广电总局和国家数字电影节目管理中心的大力支持下，同方数字电影院线于 2005 年 11 月 30 日，获得了国家广电总局电影事业管理局同意组建“同方数字电影院线”的批复【[2005]影字 607 号】。同方数字电影院线是从事数字电影播放设备的研发和销售；数字电影放映点的推广建设；电影的引进和发行；以及数字电影院线经营与管理的专业化公司。

数字电影流动放映系统

数字电影流动放映系统，英文名称：Digital Movies Mobile Playing System，简称 dMs。

dMs 系统采用数字化制作、发行、管理和放映技术，大大降低了农村和社区电影放映的发行成本。

dMs 的全套设备体积小、操作方便，可随意在不同场所放映高质量的画面，不仅可固定在城镇小型影院中，还特别适合流动于广大农村、厂矿、社区、学校、部队。dMs 影片在制作为成品后通过卫星传输发行，再远的地方也能看到电影。影院数量越多，每部电影发行成本就越低。





科 技 服 务 社 会

www.thtf.com.cn